



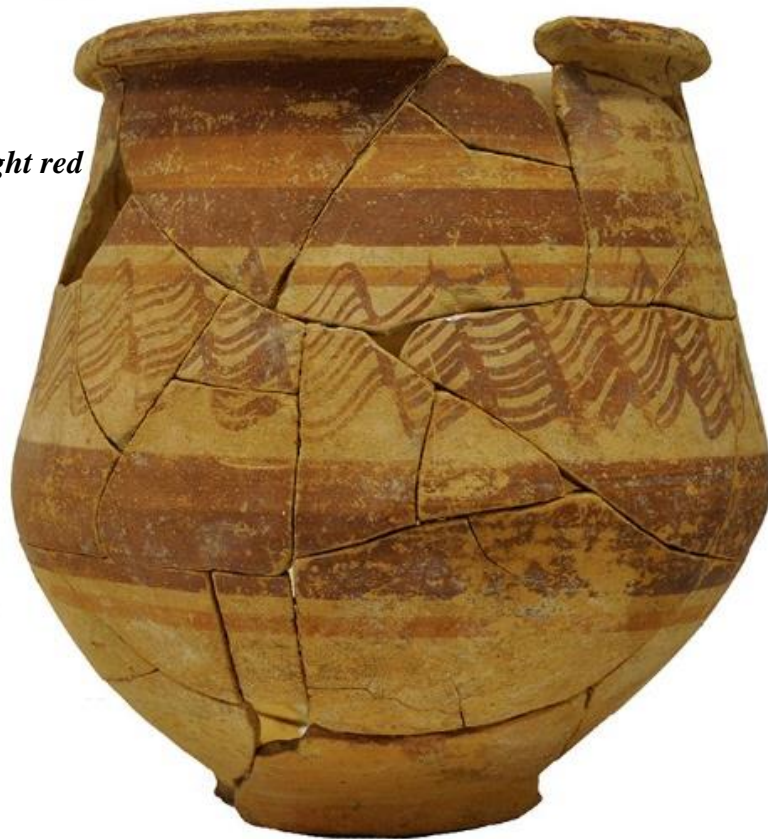
EDXRF: Recipiente-urna 4 / Ceramic vessel-urn 4

Yacimiento /Archaeological site: Necrópolis de Piquía / Cemetery of Piquía

Realizado por / Prepared by: I.U.I. Arqueología Ibérica

24/11/2016

Rojo claro / Light red

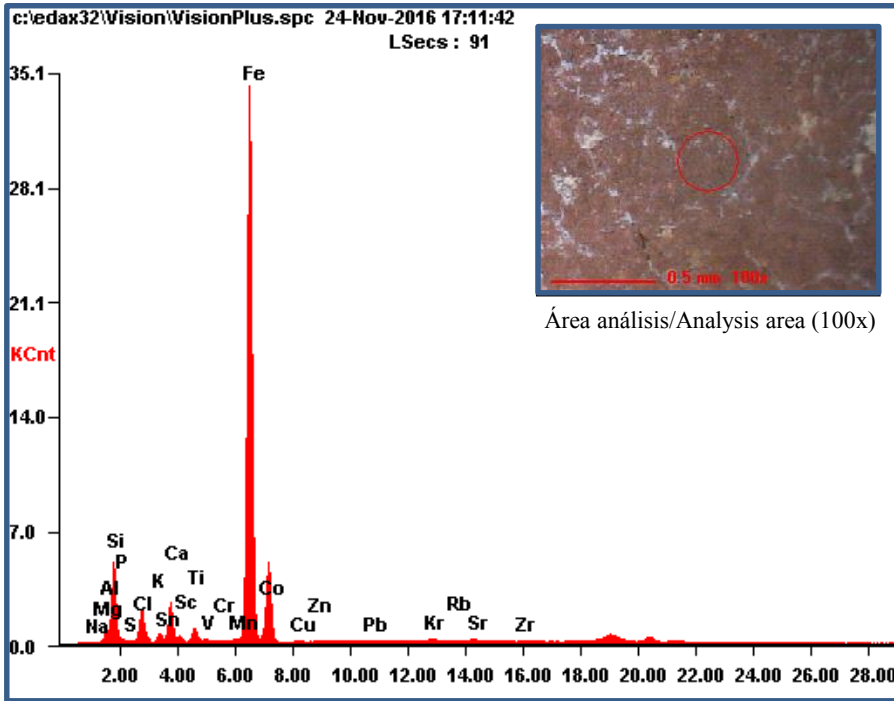


***Rojo oscuro /
Dark red***

0 10 cm



Análisis en decoración rojo oscuro / Analysis on dark red decoration



Oxide	Wt%	At%
Na ₂ O	00.64	00.80
MgO	00.00	00.00
Al ₂ O ₃	07.92	06.07
SiO ₂	49.80	64.74
P ₂ O ₅	00.76	00.42
SO ₃	00.13	00.13
Cl ₂ O	04.23	03.80
K ₂ O	01.24	01.03
SnO ₂	00.00	00.00
CaO	05.42	07.55
Sc ₂ O ₃	00.07	00.04
TiO ₂	01.31	01.28
V ₂ O ₅	00.00	00.00
Cr ₂ O ₃	00.03	00.01
MnO	00.11	00.12
Fe ₂ O ₃	27.79	13.60
CoO	00.00	00.00
CuO	00.10	00.09
ZnO	00.03	00.03
PbO ₂	00.07	00.02
KrO ₀	00.10	00.10
Rb ₂ O	00.07	00.03
SrO	00.11	00.08
ZrO ₂	00.07	00.05

Espectro de fluorescencia de rayos X /
X-ray fluorescence spectrum

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 885 µA

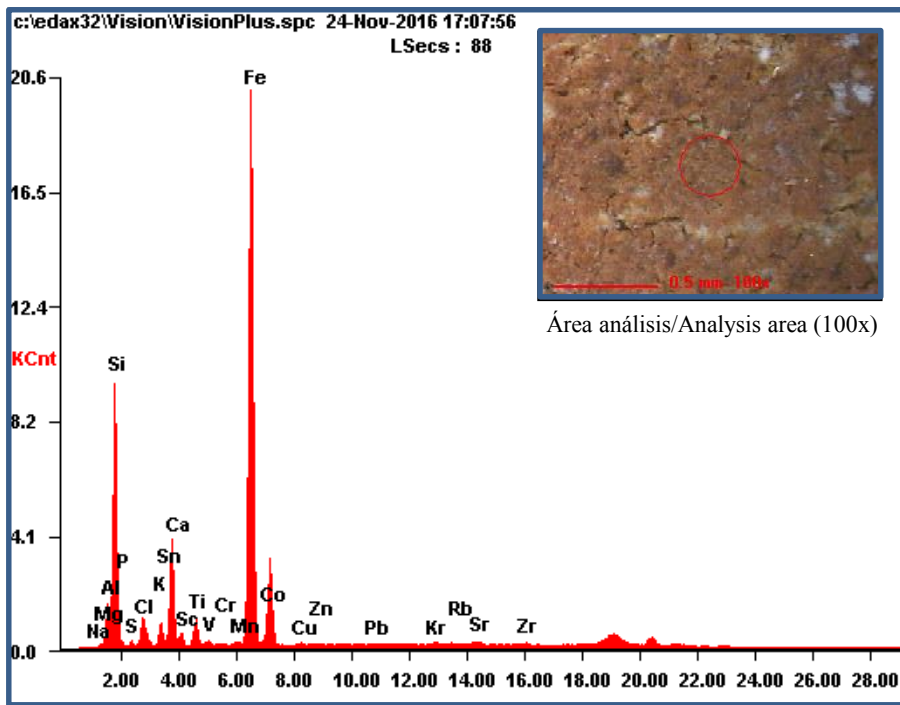
Tamaño de spot / spot size: 300 µm

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results





Análisis en decoración rojo claro / Analysis on light red decoration



Oxide	Wt%	At%
Na ₂ O	00.00	00.00
MgO	02.01	03.47
Al ₂ O ₃	15.89	10.82
SiO ₂	60.54	69.94
P ₂ O ₅	00.97	00.47
SO ₃	00.46	00.39
Cl ₂ O	01.33	01.06
K ₂ O	01.43	01.05
SnO ₂	00.38	00.18
CaO	05.84	07.23
Sc ₂ O ₃	00.05	00.03
TiO ₂	01.07	00.93
V ₂ O ₅	00.03	00.01
Cr ₂ O ₃	00.03	00.01
MnO	00.06	00.05
Fe ₂ O ₃	09.73	04.23
CoO	00.02	00.02
CuO	00.02	00.02
ZnO	00.01	00.01
PbO ₂	00.02	00.01
KrO ₀	00.01	00.01
Rb ₂ O	00.02	00.01
SrO	00.05	00.03
ZrO ₂	00.03	00.02

Espectro de fluorescencia de rayos X / X-ray fluorescence spectrum

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 845 µA

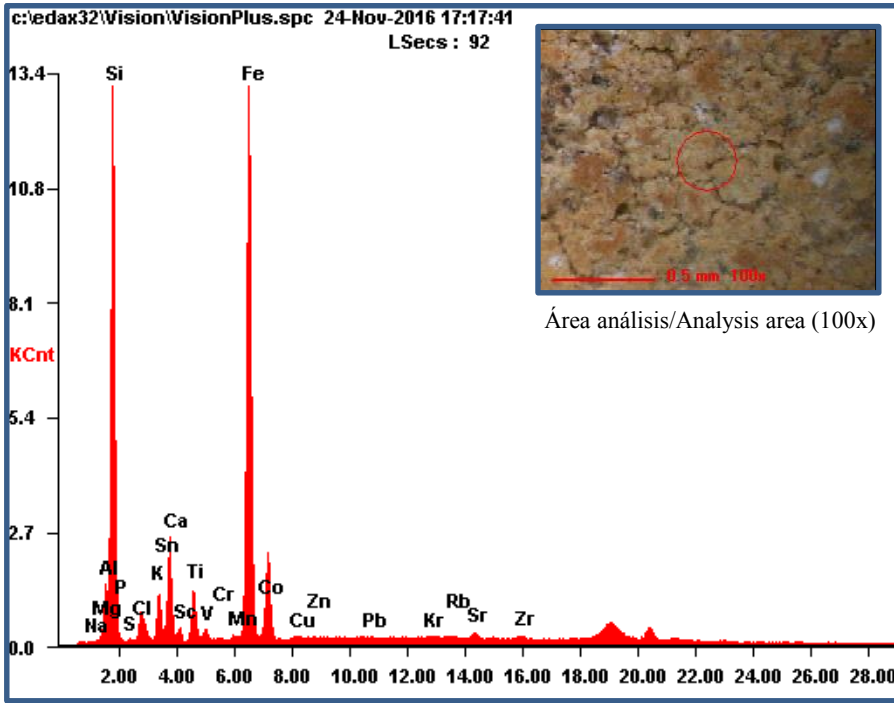
Tamaño de spot / spot size: 300 µm

Resultados semicuantitativos/ semiquantitative results





Análisis en la pasta cerámica / Analysis on ceramic paste



Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.67	00.72
MgO	01.77	02.92
Al2O3	12.45	08.10
SiO2	71.21	78.61
P2O5	00.76	00.35
SO3	00.13	00.10
Cl2O	00.81	00.62
K2O	01.84	01.30
SnO2	00.55	00.24
CaO	03.19	03.77
Sc2O3	00.02	00.01
TiO2	01.16	00.96
V2O5	00.04	00.02
Cr2O3	00.02	00.01
MnO	00.02	00.02
Fe2O3	05.22	02.17
CoO	00.02	00.01
CuO	00.02	00.02
ZnO	00.01	00.01
PbO2	00.02	00.00
KrO0	00.01	00.00
Rb2O	00.01	00.00
SrO	00.04	00.03
ZrO2	00.02	00.01

Espectro de fluorescencia de rayos X /
X-ray fluorescence spectrum

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 835 µA

Tamaño de spot / spot size: 300 µm

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results

